

**ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK TERHADAP
TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT
KECAMATAN SELO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016
(Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran Geografi Pada Kelas XI
Semester I Kurikulum 2013 Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika
dan Masalah Kependudukan)**



SKRIPSI

Oleh:

Rintomi Esa Mutiarasari

K5412064

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

Januari 2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rintomi Esa Mutiarasari

NIM : K5412064

Program Pendidikan : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK TERHADAP TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT KECAMATAN SELO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016 (Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran Geografi Pada Kelas XI Semester I Kurikulum 2013 Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika dan Masalah Kependudukan)" ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, Januari 2017

Yang membuat pernyataan



Rintomi Esa Mutiarasari

K5412064

**ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK TERHADAP
TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT
KECAMATAN SELO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016**

**(Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran Geografi Pada Kelas XI
Semester I Kurikulum 2013 Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika
dan Masalah Kependudukan)**

Oleh:

**Rintomi Esa Mutiarasari
K5412064**

Skripsi:

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan gelar
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

Januari 2017

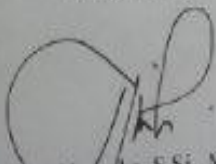
PERSETUJUAN

Nama : Rintomi Esa Mutiarasari
NIM : K5412064
Judul Skripsi : ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK
TERHADAP TINGKAT KESEJAHTERAAN
MASYARAKAT KECAMATAN SELO
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016
(Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran
Geografi Pada Kelas XI Semester I Kurikulum 2013
Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika dan
Masalah Kependudukan)

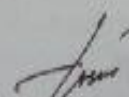
Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret
Surakarta.

Persetujuan Pembimbing

Pembimbing I


Setna Nugraha, S.Si., M.Si.
NIP. 19670825-199802 1 001

Pembimbing II


Dr. Yasin Yusup, M.Si.
NIP. 19740427 200212 1 001

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rintomi Esa Mutiarasari
NIM : K5412064
Judul Skripsi : ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN
BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK
TERHADAP TINGKAT KESEJAHTERAAN
MASYARAKAT KECAMATAN SELO
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016
(Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran
Geografi Pada Kelas XI Semester I Kurikulum 2013
Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika dan
Masalah Kependudukan)

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret pada
hari Rabu, 4 Januari 2017 dengan hasil LULUS dan revisi maksimal 2 bulan.
Skripsi telah direvisi dan mendapat persetujuan dari Tim Penguji.

Persetujuan hasil revisi oleh Tim Penguji:

	Nama Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Drs. Djoko Subandriyo, M.Pd.		27/1-2017
Sekretaris	: Rahning Utomowati, S.Si, M.Sc.		27/1-2017
Anggota I	: Setya Nugraha, S.Si, M.Si.		27/1-2017
Anggota II	: Dr. Yasin Yusup, M.Si.		26/1-2017

Skripsi disahkan oleh Kepala Program Studi Pendidikan Geografi pada

Hari : Jum'at
Tanggal : 27 Januari 2017

Mengesahkan



Kepala Program Studi
Pendidikan Geografi,

Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si.
NIP. 19640803 199512 1001

ABSTRAK

Rintomi Esa Mutiarasari (K5412064). **Analisis Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Tekanan Penduduk Terhadap Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali Tahun 2016**. Skripsi, Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sebelas Maret, Januari 2017.

Tujuan penelitian ini adalah (1) Mengetahui daya dukung lingkungan berdasarkan tekanan penduduk di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali tahun 2016 (2) Mengetahui tingkat kesejahteraan masyarakat di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali tahun 2016 (3) Mengetahui hubungan daya dukung lingkungan terhadap tingkat kesejahteraan masyarakat di Kecamatan Selo Kabupaten Boyolali tahun 2016.

Penelitian ini adalah penelitian Deskriptif Kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah seluruh seluruh kepala keluarga di Kecamatan Selo. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah sampel wilayah. Sampel wilayah digunakan untuk mengambil data tentang tingkat kesejahteraan sosial masyarakat di wilayah administrasi Kecamatan Selo. Teknik pengumpulan data yaitu menggunakan analisis dokumen dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan adalah rumus dari Soemarwoto model I untuk menghitung tekanan penduduk dan daya dukung lingkungan, sedangkan untuk mengetahui tingkat kesejahteraan masyarakat dilakukan dengan mencocokkan kondisi di lapangan dengan indikator kesejahteraan masyarakat dari BKKBN.

Hasil penelitian ini adalah (1) Daya dukung lingkungan berdasarkan tekanan penduduk di Kecamatan Selo diklasifikasikan menjadi dua kelas, yaitu rendah dan tinggi (2) Tingkat kesejahteraan masyarakat Kecamatan Selo termasuk rendah dikarenakan mayoritas masyarakat berada pada tahapan keluarga sejahtera I (KS I). (3) Terdapat hubungan berbanding lurus antara daya dukung lingkungan berdasarkan tekanan penduduk terhadap tingkat kesejahteraan masyarakat di Kecamatan Selo.

Kata kunci : tekanan penduduk, daya dukung lingkungan, tingkat kesejahteraan masyarakat.

ABSTRACT

*Rintomi Esa Mutiarasari (K5412064). **Analysis of Environmental Carrying Capacity Based Population Pressure On The Level Welfare Selo Sub District, Boyolali District 2016**. Thesis, Surakarta: Teacher Training and Education Faculty. Sebelas Maret University, January 2017.*

The purpose of this research are (1) Determine the environmental carrying capacity based on population pressure in Selo Sub District, Boyolali District 2016 (2) Determine the level welfare in Selo Sub District, Boyolali District 2016 (3) Determine the environmental carrying capacity relationship to the level of social welfare in Selo Sub District, Boyolali District in 2016.

This research is quantitative descriptive. The research population is the whole head of family in Selo Sub District. The sampling technique used is the sample area. Sample area used to retrieve data about the level of social welfare in the administrative area of the Selo Sub District. Data collection techniques are used analysis of documents and interviews. Data analysis technique used is the third formula of Soemarwoto models to calculate the population pressure and environmental capacity, whereas to determine the level of social welfare conducted by comparing the conditions on the ground with the family welfare indicators of BKKBN.

The results of this research were (1) The carrying capacity of the environment based on the population pressure in the Selo Sub District are classified into two classes, namely low and high (2 Selo subdistrict level of welfare, including low because the majority of people are at the stage of family welfare I (3) There is a proportional relationship between the capacity of the environment is based on the population pressure on the level of social welfare people in the Selo Sub District.

Keywords: population pressure, environmental carrying capacity, the level of welfare.

MOTTO

Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu, dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah Maha Mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui.
(Al-Baqarah : 216)

Untuk jadi maju memang banyak hambatan. Kecewa semenit dua menit boleh, tetapi setelah itu harus bangkit lagi.
(Joko Widodo)

Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena di dalam mencoba itulah kita menemukan kesempatan untuk berhasil.
(Mario Teguh)

Janganlah takut untuk melangkah, karena jarak 1000 mil dimulai dengan langkah pertama.
(Anonim)

Yakinlah bahwa ketetapanNya lebih indah dari segala rencanamu.oleh karena itu, jangan berputus asa berharap kepadaNya.
(Penulis)

PERSEMBAHAN

Alkhamdulillahirobbil 'alamin, dengan penuh rasa syukur, karya ini ku persembahkan kepada:

- 1. Ibuku tercinta (Ismi Kusriniwati), terimakasih atas kesabaranmu dalam mendidiku mengarungi kerasnya hidup ini, dan darimu aku belajar tulus mencintai sesama.*
- 2. Bapakku (Bambang Dwi B.R), terimakasih karena peluh hasil kerja kerasmu, aku dapat merasakan kehidupan.*
- 3. Adik-adikku tersayang (Bais Asa Mutaqina dan Religia Zahra), terimakasih karena dari kalian aku diberi kesempatan oleh Allah SWT untuk belajar menjadi kakak yang mengayomi, mengasihi, dan arti berbagi.*
- 4. Mas Andrias Yulianto, terimakasih telah mengukir cerita hidup bersamaku, menjadi pemeran utama dalam mengisi episode terindah di hidupku.*
- 5. Sahabat-sahabatku (Leni Maryani, Meta Yulianti, Nur Hidayati, dan Riyan Astiti Pradikka), terimakasih telah menjadi partner terbaik dalam menjalani suka duka kehidupan.*
- 6. Teman-teman seperjuangan*
- 7. Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Alkhamdulillaahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanallahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan segala nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAYA DUKUNG LINGKUNGAN BERDASARKAN TEKANAN PENDUDUK TERHADAP TINGKAT KESEJAHTERAAN MASYARAKAT KECAMATAN SELO KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2016 (Implementasi Pengayaan Materi Pembelajaran Geografi Pada Kelas XI Semester I Kurikulum 2013 Pada Kompetensi Dasar Menganalisis Dinamika dan Masalah Kependudukan)”**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta. Peneliti menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan tulus hati peneliti menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah berkenan memberikan izin untuk menyusun skripsi.
2. Bapak Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta dan sebagai Pembimbing Akademik yang telah berkenan memberikan izin untuk menyusun skripsi.
3. Bapak Setya Nugraha, S.Si., M.Si. selaku Pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.
4. Dr. Yasin Yusup, M.Si. selaku Pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan penyusunan skripsi.

5. Bapak/Ibu dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan, sehingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan dan menyusun skripsi ini.
6. Pemerintah Kabupaten Boyolali beserta jajaran instansi di bawahnya yang telah memberikan izin dan data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
7. Sahabat seperjuangan Leni Maryani, Meta Yulianti, Nur Hidayati, Riyan Astiti Pradikka atas kebersamaan dan dukungan motivasinya selama peneliti menempuh pendidikan di UNS serta Ririn Putri Pertiwi, Zuhdiyah Matiennatul Iemaniah, Neny Rochima Wati, dan Ana Pangesti yang telah membantu dalam proses penelitian.
8. Teman-teman Kos Insan Kamil 3 dan Kos Asma' atas kebersamaannya.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu saran dan kritik bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Surakarta, Januari 2017

Penulis

Rintomi Esa Mutiarasari
NIM. K5412064

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGAJUAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN ABSTRAK.....	vi
HALAMAN <i>ABSTRACT</i>	vii
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR PETA	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR	
A. Kajian Pustaka	
1. Lahan.....	7
2. Tekanan Penduduk Terhadap Lahan	7
3. Daya Dukung Lingkungan	12
4. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	16
B. Kerangka Pikir	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	
1. Tempat Penelitian.....	38

2. Waktu Penelitian	38
B. Metode dan Pendekatan Penelitian	39
C. Data dan Sumber Data	
1. Data Primer	40
2. Data Sekunder	42
D. Populasi dan Teknik Sampling	
1. Populasi	42
2. Teknik Sampling	43
E. Teknik Pengumpulan Data	
1. Analisis Dokumen	44
2. Wawancara	44
F. Teknik Analisis Data	
1. Analisis Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Tekanan Penduduk Terhadap Lahan	45
2. Analisis Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	47
3. Analisis Hubungan Daya Dukung Lingkungan dengan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	49
G. Prosedur Penelitian	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Lokasi Penelitian	
a. Letak, Batas, dan Luas	51
b. Iklim	54
c. Tanah	57
d. Penggunaan Lahan	63
e. Kondisi Kependudukan	63
2. Deskripsi Hasil Penelitian	
a. Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Tekanan Penduduk Terhadap Lahan	68
1) Tekanan Penduduk Terhadap Lahan	68

2) Daya Dukung Lingkungan	78
b. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	84
c. Hubungan Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Tekanan Penduduk Terhadap Lahan Terhadap Tingkat Kesejahteraan Masyarakat	111
B. Pembahasan	124
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
A. Simpulan.....	134
B. Implikasi.....	134
C. Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN.....	139

DAFTAR TABEL

2.1.	Nilai Z Menurut Jenis Pemanfaatan Lahan	11
2.2.	Klasifikasi Nilai Tekanan Penduduk	12
3.1.	Waktu Penelitian	39
3.2.	Data Primer	41
3.3.	Jumlah Keluarga di Kecamatan Selo	42
3.4.	Klasifikasi Nilai Tekanan Penduduk	45
3.5.	Klasifikasi Nilai Daya Dukung Lingkungan	46
3.6.	Indikator Tahapan Keluarga Sejahtera	47
4.1.	Luas Wilayah Administratif Kecamatan Selo	52
4.2.	Curah Hujan Kecamatan Selo Tahun 2006 - 2015	54
4.3.	Perhitungan Intensitas Curah Hujan dalam 10 Tahun Terakhir	55
4.4.	Klasifikasi Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson	56
4.5.	Luas Macam Tanah Kecamatan Selo	60
4.6.	Penggunaan Lahan Kecamatan Selo	63
4.7.	Jumlah Penduduk Kecamatan Selo	64
4.8.	Penduduk Kecamatan Selo Menurut Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan	65
4.9.	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencarian di Kecamatan Selo...	66
4.10.	Penduduk Kecamatan Selo Menurut Agama	67
4.11.	Produksi Tanaman Pertanian Kecamatan Selo	68
4.12.	Pendapatan Hasil Pertanian per Hektar di Kecamatan Selo	69
4.13.	Hasil Perhitungan Nilai Z Kecamatan Selo	70
4.14.	Jumlah Petani Kecamatan Selo Tahun 2016	76
4.15.	Luas Lahan Pertanian Kecamatan Selo Tahun 2016	72
4.16.	Tekanan Penduduk Kecamatan Selo Tahun 2016	73
4.17.	Kelas Tekanan Penduduk Terhadap Lahan	73

4.18.	Kelas Tekanan Penduduk Terhadap Lahan di Kecamatan Selo Tahun 2016.....	74
4.19.	Interval Tekanan Penduduk Kelas Tinggi Kecamatan Selo Tahun 2016.....	75
4.20.	Rincian Tekanan Penduduk Kelas Tinggi	75
4.21.	Nilai Daya Dukung Lingkungan Kecamatan Selo Tahun 2016	78
4.22.	Kelas Daya Dukung Lingkungan	78
4.23.	Kelas Daya Dukung Lingkungan di Kecamatan Selo Tahun 2016...	79
4.24.	Interval Daya Dukung Lingkungan Kelas Rendah	80
4.25.	Rincian Daya Dukung Lingkungan Kelas Rendah di Kecamatan Selo Tahun 2016.....	80
4.26.	Intensitas Makan	85
4.27.	Kepemilikan Pakaian yang Berbeda	86
4.28.	Atap Rumah.....	87
4.29.	Kondisi Lantai Rumah	88
4.30.	Kondisi Dinding Rumah.....	89
4.31.	Tempat Berobat Responden	90
4.32.	Pemanfaatan Sarana Pelayanan Kontrasepsi	91
4.33.	Partisipasi Sekolah Anak Umur 7-15 Tahun.....	92
4.34.	Intensitas Mengonsumsi Protein Hewani	94
4.35.	Kepemilikan Pakaian Baru dalam 1 Tahun	95
4.36.	Kondisi Kesehatan Keluarga Responden	97
4.37.	Jumlah Anggota Keluarga Bekerja.....	98
4.38.	Kemampuan Baca Tulis Anggota Keluarga Responden	99
4.39.	Jumlah PUS yang Menggunakan Alat Kontrasepsi	100
4.40.	Kepemilikan Tabungan	102
4.41.	Intensitas Makan Bersama.....	103
4.42.	Partisipasi Kegiatan Bermasyarakat.....	104
4.43.	Partisipasi Pemberian Sumbangan	105
4.44.	Tahapan Keluarga Sejahtera di Kecamatan Selo	107

4.45. Tabel Klasifikasi Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Selo Tahun 2016.....	108
4.46. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat di Kecamatan Selo Tahun 2016	109
4.45. Hubungan Daya Dukung Lingkungan Berdasarkan Tekanan Penduduk Terhadap Tingkat Kesejahteraan.....	113

DAFTAR GAMBAR

2.1. Kerangka Pikir	37
4.1. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Samiran	114
4.2. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Tarubatang	115
4.3. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Jeruk	116
4.4. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Jrakah	117
4.5. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Klakah	118
4.6. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Tlogolele	119
4.8. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Suroteleng	121
4.9. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Selo	122
4.10. Diagram Prosentase Keluarga Sejahtera Desa Senden	123
4.11. Grafik Nilai Tekanan Penduduk dan Daya Dukung Lingkungan	125
4.12. Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Selo Tahun 2016	129

DAFTAR PETA

Peta 4.1. Administrasi Kecamatan Selo	53
Peta 4.2 Macam Tanah Kecamatan Selo	62
Peta 4.3 Tekanan Penduduk Kecamatan Selo.....	77
Peta 4.4 Daya Dukung Lingkungan Kecamatan Selo	83
Peta 4.5 Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Selo	110
Peta 4.6 Hubungan Daya Dukung Lingkungan dan Kesejahteraan Sosial Masyarakat Kecamatan Selo.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Kecamatan Selo	139
Lampiran 2. Perhitungan Hasil Panen Bersih	143
Lampiran 3. Perhitungan Laju Pertumbuhan dan Tekanan Penduduk	144
Lampiran 4. Hasil Wawancara Tingkat Kesejahteraan Sosial Masyarakat Kecamatan Selo.....	146
Lampiran 5. Dokumentasi.....	157
Lampiran 6. Surat Permohonan Izin Menyusun Skripsi	159
Lampiran 7. Surat Izin Menyusun Skripsi	160
Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Penelitian	161
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari Rektor	162
Lampiran10. Surat Rekomendasi Penelitian	163
Lampiran11. Modul Pembelajaran.....	164